

山东12吨液压马达卷扬机 平板运输车液压绞车

产品名称	山东12吨液压马达卷扬机 平板运输车液压绞车
公司名称	济宁元昇机电股份有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	品牌:元昇机电 型号:液压卷扬机 产地:山东济宁
公司地址	山东省济宁市任城区
联系电话	13305472781

产品详情

山东12吨液压马达卷扬机 平板运输车液压绞车

液压卷扬机工作原理是什么？卷扬机用卷筒缠绕钢丝绳或链条提升或牵引重物的轻小型起重设备，又称绞车。卷扬机可以垂直提升、水平或倾斜拽引重物。卷扬机根据工作原理不同分为手动卷扬机、电动卷扬机及液压卷扬机

三种，这里贤集网小编简单的为您介绍一下液压卷扬机的工作原理。

在本发明的一个优选实施例中，驱动马达的B口进油旋转时，驱动马达带动减速机和传动轴转动，此时，离合器通过压力弹簧拉伸和第二液压油缸收紧，使环形摩擦带与筒圈内圈涨紧，产生巨大摩擦，这时传动轴转动带动主卷

筒转动，可实现提升动作。

在本发明的一个优选实施例中，驱动马达的A口进油旋转，驱动马达带动减速机和传动轴转动，此时，离合器通过压力弹簧拉伸和第二液压油缸收紧，使环形摩擦带与筒圈内圈涨紧，产生巨大摩擦，这时传动轴转动带动主卷筒

转动，实现下降动作。

在本发明的一个优选实施例中，实现自由下放动作时，先将安全锁定器打开，再关闭驱动马达，此时，

离合器通过压力弹簧压缩和第二液压油缸张开，使环形摩擦带与筒圈内圈分离，通过拉升弹簧和液压油缸张开带动连杆使

抱箍抱紧，并与卷筒后侧外圈产生巨大摩擦，松开抱箍时，可实现自由下放；

通过控制液压油缸上的脚踏制动比例阀的进油量时，可控制拉力弹簧和液压油缸的伸缩，从而可控制抱箍与筒圈外圈摩擦力大小的变化，从而实现控制卷筒的自由下放速度及可对卷筒进行制动。

本发明的有益效果是：

本发明结构简单，操作方便，有效解决了液压卷扬机在提升和下降重物过程中不容易控制速度、不能随时制动、一直需要动力驱动控制、操作不方便等问题，并且还有效避免机械组成部件的损坏，保障卷扬机的正常工作，延

长卷扬机的使用寿命，同时作业安全性也得到保证。

液压卷扬机结构主要由液压马达（低速或高速马达）、液压常闭多片式制动器、行星齿轮箱、离合器、卷筒、支撑轴、机架、压绳器等组成。液压马达具有很高的机械效率，起动扭矩大，并可根据工况要求带不同的配流器，

还可根据用户需要设计阀组直接集成于马达配油器上，如带平衡阀、过载阀、高压梭阀、调速换向阀或其他性能的阀组，制动器、行星齿轮箱等直接安装于卷筒内，卷筒、支撑轴、机架根据力学要求设计，整体结构简洁合理

并具有足够的强度和刚性。因而该系列绞车在结构上具有紧凑、体积小、重量轻、外形美观等特点，在性能上则具有安全性好、效率高、起动扭矩大、低速稳定性好、噪音小、操作可靠等特点。值得一提的是液压马达高的容

积效率和美国SUN公司优质的平衡阀解决了一般绞车都存在的二次下滑和空钩抖动现象，使得该系列液压绞车的提升、下放和制动过程平稳，带离合器的绞车还可实现自由下放。安装于配流盘上的集成阀组则有效地简化了用

户的液压系统。由于该系列绞车具备上述优点，使其广泛应用于船舶、铁路、工程机械、石油、地质勘探、冶金等行业，其优良性能得到了用户的认可。

具体价格以咨询为准！重要的事情说三遍，具体价格以咨询为准！具体价格以咨询为准！具体价格以咨询为准！